ZTE MF90

Manual de usuario
Introducción al dispositivo

ZTE CORPORATION
N.º 55, Hi-tech Road South, ShenZhen, P.R.China
Código postal: 518057

INFORMACIÓN LEGAL

Copyright © 2015 ZTE CORPORATION.

Todos los derechos reservados.

No se permite citar, reproducir, traducir ni utilizar de modo alguno ni mediante ningún medio, electrónico o mecánico, incluido mediante fotocopias y microfilms, ninguna parte de esta publicación sin permiso previo por escrito de ZTE Corporation.

El manual está publicado por ZTE Corporation. Nos reservamos el derecho a rectificar los errores de impresión, así como el derecho a actualizar las especificaciones del producto sin previo aviso.

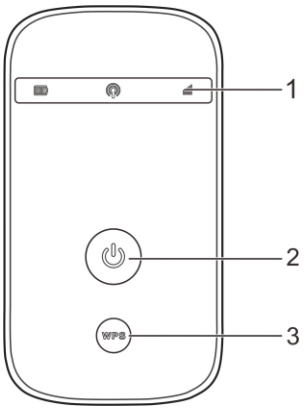
Número de versión: R1.0
Fecha de edición: 09.12.2014

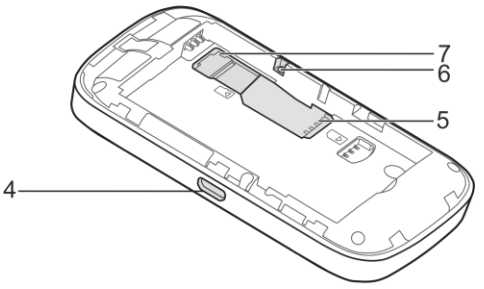
NOTA: No use el dispositivo en entornos cerrados. El trabajo prolongado en un espacio de tales características podría provocar el apagado automático del dispositivo por motivos de seguridad para evitar daños por calor excesivo. Procure usar el dispositivo en un entorno ventilado.

Conozca su dispositivo

La siguiente imagen es de referencia, el producto real puede ser diferente.

1. Indicadores LED
2. Botón de encendido
3. Botón WPS
4. Puerto micro USB
5. Ranura para tarjeta (U)SIM
6. Botón Reinicio de fábrica
7. Ranura para tarjeta microSD





NOTA: El logotipo de microSDHC™ es una marca comercial de SD-3C, LLC.

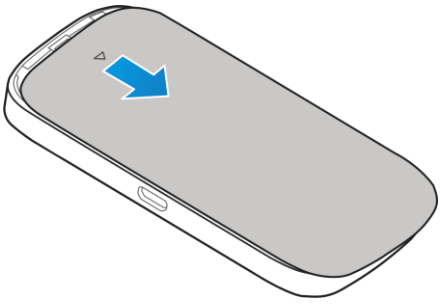
Indicadores

Indicador	Estado	Descripción
Red	Rojo fijo	No se ha registrado en la red móvil, no se ha insertado la tarjeta (U)SIM o no hay servicio de red disponible.
	Verde fijo	Se ha registrado en la red 2G/3G.
	Verde intermitente	Está conectado a la red 2G/3G y se están transfiriendo datos.
	Azul fijo	Se ha registrado en la red 4G.
	Azul intermitente	Está conectado a la red 4G y se están transfiriendo datos.
Wi-Fi	Azul fijo	La función WPS está activa.
	Azul intermitente	La Wi-Fi está activa o transfiriendo datos.

	Indicador apagado	La Wi-Fi está desactivada o su dispositivo está en modo de suspensión.
Batería	Rojo intermitente	La batería está agotada. Cargue la batería.
	Rojo fijo	● El nivel de batería es bajo. Cargue la batería. ● La batería está sobrecargada.
	Verde intermitente	La batería se está cargando.
	Verde fijo	El nivel de batería es medio o alto.
	Indicador apagado	Su dispositivo está en modo de suspensión y no se está cargando, o la batería no está insertada.

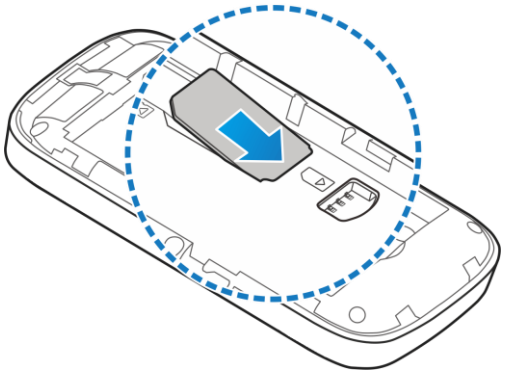
Instalación del dispositivo

1. Deslice la cubierta trasera y retírela.

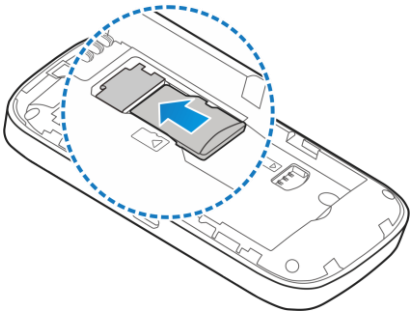


2. Inserte la tarjeta (U)SIM.

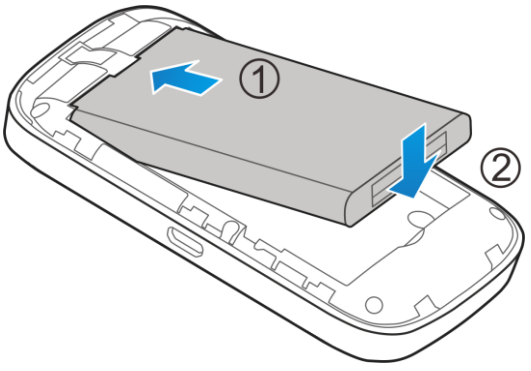
IMPORTANTE: Su dispositivo no es compatible con tarjetas Micro/Nano SIM u otras tarjetas SIM no convencionales. Para evitar daños en el dispositivo, no las utilice ni tampoco use adaptadores de sujeción de tarjetas.



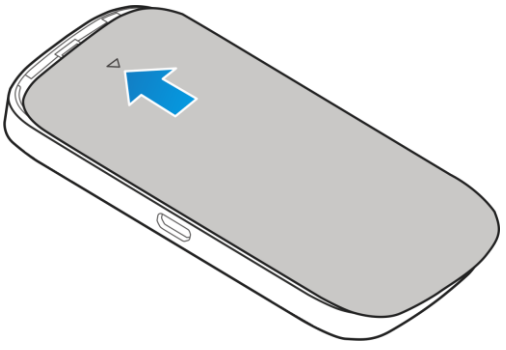
3. Inserte la tarjeta microSDHC en el lector de tarjeta microSDHC.



4. Inserte la batería.



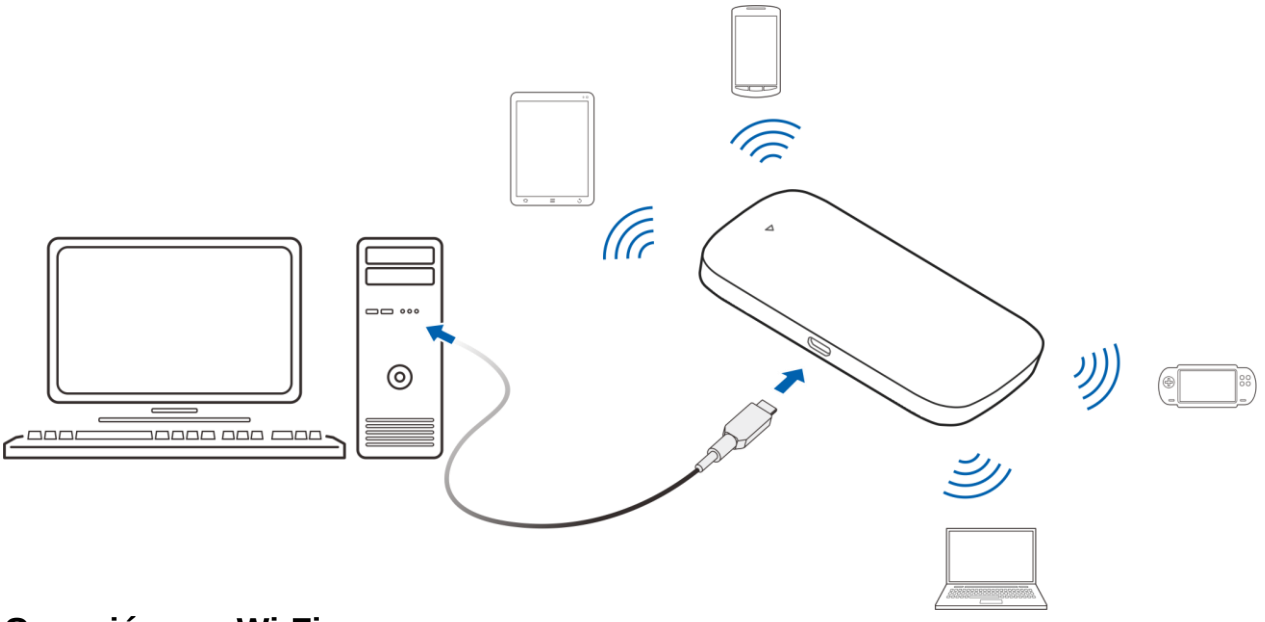
5. Cierre la cubierta trasera.



Conexión al dispositivo

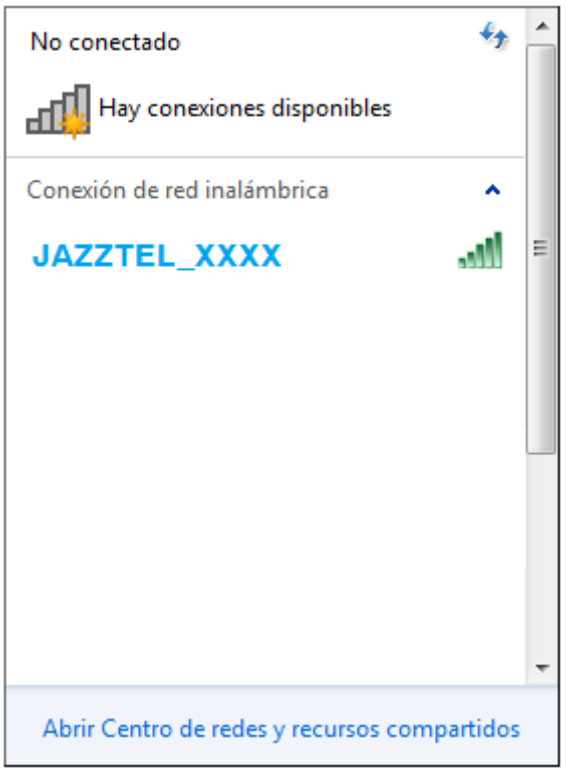
Su dispositivo permite compartir el acceso a Internet con varios dispositivos conectados simultáneamente vía Wi-Fi. La siguiente imagen sirve únicamente como referencia.

Modo 4G: utilice su tarjeta (U)SIM para acceder a Internet.



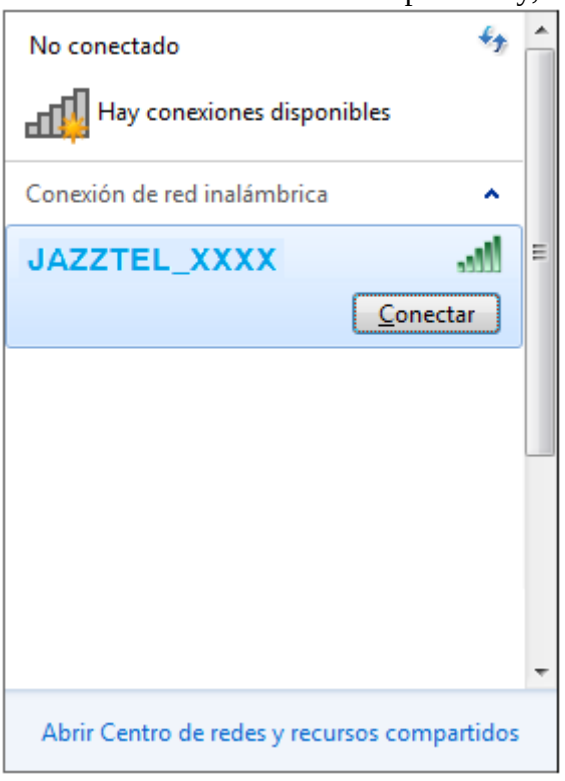
Conexión por Wi-Fi

1. Encienda el dispositivo. Tardará de 1 a 2 minutos en iniciarse.
2. Utilice su aplicación Wi-Fi para buscar redes inalámbricas disponibles.



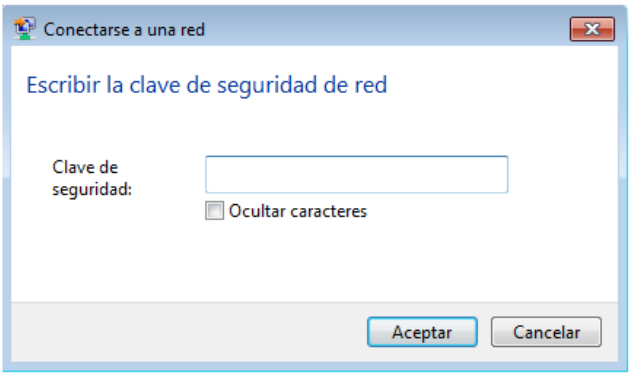
NOTA: Consulte la sección “Configuración del PC” y configure el cliente para obtener una dirección IP de manera automática. El cliente obtendrá una dirección IP similar a “192.168.0.101”.

3. Seleccione el SSID de su dispositivo y, a continuación, haga clic en **Conectar**.



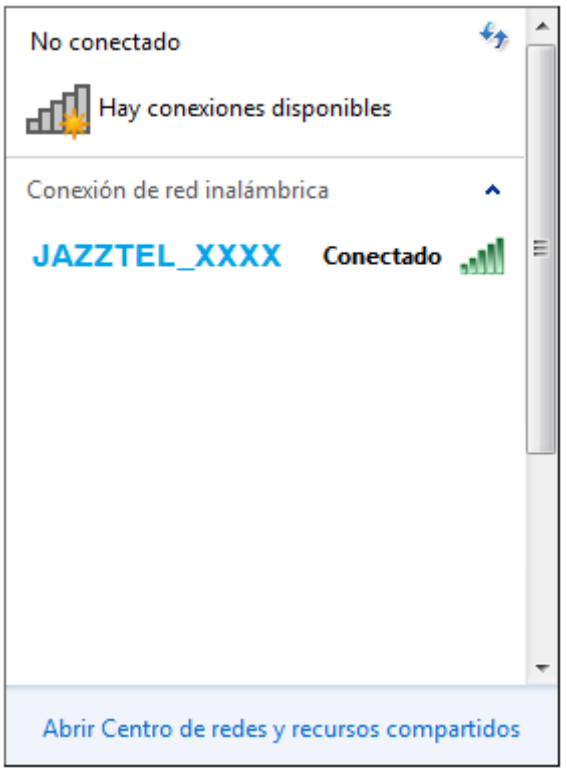
NOTA: Compruebe la etiqueta del dispositivo para obtener el SSID predeterminado.

4. Introduzca la contraseña y, a continuación, haga clic en **Conectar**.



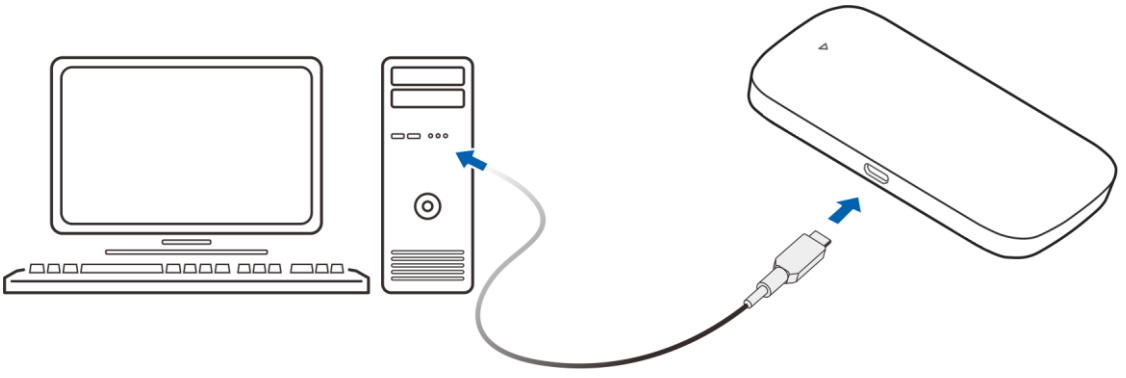
NOTA: Deberá introducir la contraseña para la conexión Wi-Fi. Compruebe la etiqueta del dispositivo para obtener la contraseña predeterminada.

5. Espere un momento hasta que el cliente se conecte al dispositivo correctamente.



A través de un cable USB

1. Conecte el dispositivo.



2. Encienda su dispositivo. Tardará de 1 a 2 minutos en iniciarse.

3. El sistema operativo detectará el nuevo hardware y lo instalará automáticamente.

NOTA: Si el sistema no ejecuta la instalación automáticamente, puede ejecutar el programa de instalación que encontrará en la ruta **Equipo > Unidad de CD - JAZZTEL Móvil**.

4. Espere un momento hasta que el cliente se conecte al dispositivo correctamente.

Mediante WPS (opcional)

Si el dispositivo a conectar es compatible con WPS, no necesita introducir la contraseña manualmente tras activar WPS.

Siga los siguientes pasos:

1. Encienda el dispositivo y active la función Wi-Fi.

2. Mantenga pulsado el botón WPS en el dispositivo durante unos tres segundos para iniciar el proceso de autenticación automático.
3. Active la función WPS en su cliente para responder a este proceso de autenticación.
4. Siga los avisos del sistema en su cliente para finalizar la conexión.

NOTA: Para obtener información detallada sobre las operaciones del cliente, consulte las instrucciones del cliente.

Acceso a Internet

Modo 4G

Cuando el cliente se haya conectado al dispositivo correctamente, podrá acceder a Internet en el modo **Automático** o **Manual.** El modo predeterminado es **Automático**.

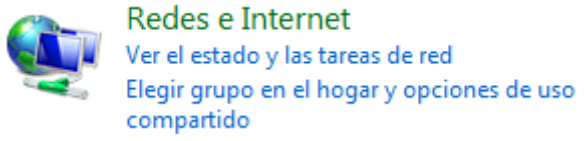
Modo	Operaciones
Automático	El dispositivo se conectará a Internet automáticamente, y sus clientes podrán navegar por Internet.
Manual	1. Inicie sesión en la página del punto de acceso móvil 4G. 2. Seleccione **Ajustes** > **Ajustes de red** > **Ajustes de conexión** > **Manual** y haga clic en **Aplicar**. 3. Seleccione **Inicio** y haga clic en **Conectar** o **Desconectar**.

NOTA: Si desea modificar los parámetros detallados de su dispositivo, inicie sesión en la página de punto de acceso móvil 4G desde http://192.168.0.1 o http://internet.jazztel/. La contraseña predeterminada es **admin**.

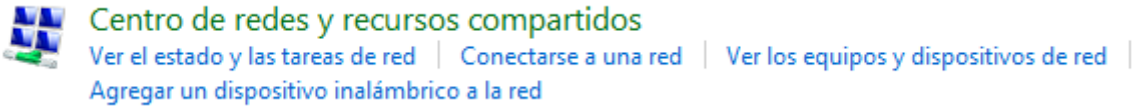
Configuración del PC

Siga los pasos y las imágenes que aparecen a continuación para configurar el protocolo de Internet para su conexión en Windows Vista / 7.

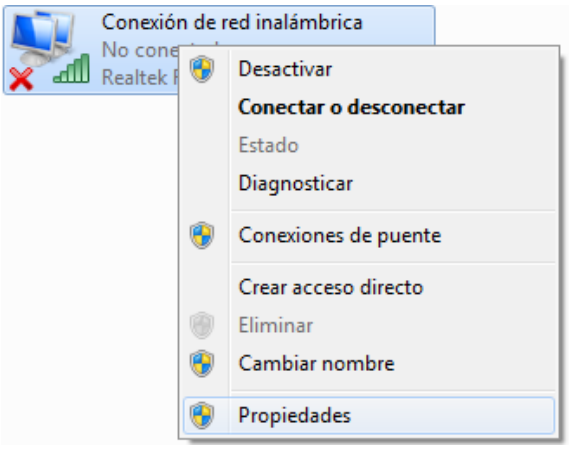
1. Ir a Panel de control y seleccionar **Redes e Internet**.



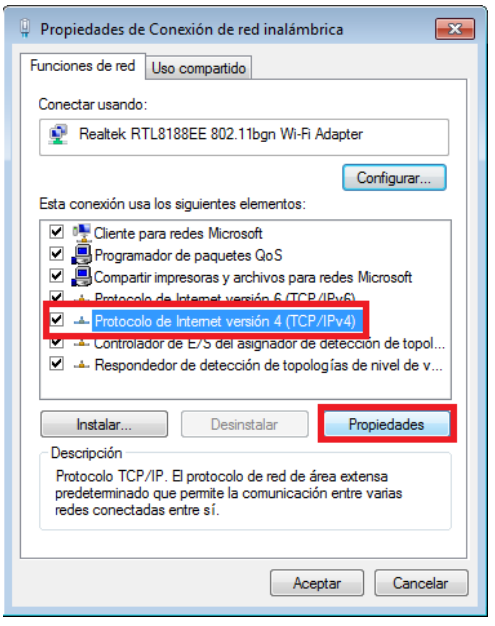
2.Haga clic en **Centro de redes y recursos compartidos** y, a continuación, seleccione **Cambiar configuración del adaptador**.


Centro de redes y recursos compartidos
Ver el estado y las tareas de red
Conectarse a una red
Ver los equipos y dispositivos de red
Agregar un dispositivo inalámbrico a la red

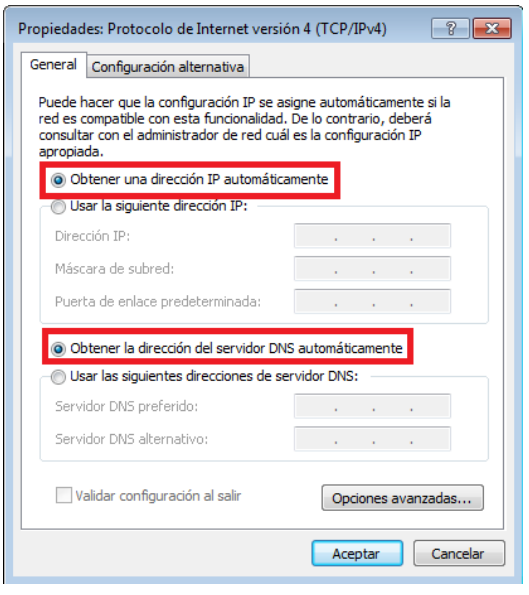
3. Haga clic con el botón derecho sobre el icono de Conexión y, a continuación, seleccione **Propiedades**.



4. Seleccione **Protocolo de Internet (TCP/IP)** y, a continuación, haga clic en **Propiedades**.


Propiedades de Conexión de red inalámbrica
Funciones de red
Uso compartido
Conectar usando:
Realtek RTL8188EE 802.11bgn Wi-Fi Adapter
Configurar...
Esta conexión usa los siguientes elementos:
Cliente para redes Microsoft
Programador de paquetes QoS
Compartir impresoras y archivos para redes Microsoft
Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)
Instalar...
Desinstalar
Propiedades
Descripción
Protocolo TCP/IP. El protocolo de red de área extensa predeterminado que permite la comunicación entre varias redes conectadas entre sí.
Aceptar
Cancelar

5.Seleccione los dos elementos que se indican en la siguiente imagen y, a continuación, haga clic en **Aceptar** para finalizar.


Propiedades: Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)
General
Configuración alternativa
Puede hacer que la configuración IP se asigne automáticamente si la red es compatible con esta funcionalidad. De lo contrario, deberá consultar con el administrador de red cuál es la configuración IP apropiada.
Obtener una dirección IP automáticamente
Usar la siguiente dirección IP:
Dirección IP:
Máscara de subred:
Puerta de enlace predeterminada:
Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente
Usar las siguientes direcciones de servidor DNS:
Servidor DNS preferido:
Servidor DNS alternativo:
Validar configuración al salir
Opciones avanzadas...
Aceptar
Cancelar

Advertencias y avisos

Para el propietario

- Algunos dispositivos electrónicos son susceptibles a la interferencia electromagnética enviada por el dispositivo MIFI si están protegidos de forma inadecuada, como el sistema electrónico de vehículos. Consulte con el fabricante del dispositivo antes de utilizar el MIFI en caso necesario.
- El funcionamiento del MIFI puede interferir con dispositivos médicos como audífonos y marcapasos. Manténgalo siempre a más de 20 centímetros de distancia de dichos dispositivos médicos cuando estén funcionando. Apague el MIFI en caso necesario. Consulte con un médico o con el fabricante del aparato médico antes de usar el MIFI.
- Tenga en cuenta las limitaciones de uso al utilizar un MIFI en lugares tales como almacenes de combustible o fábricas de productos químicos, donde se estén procesando gases o productos explosivos. Apague el MIFI en caso necesario.
- El uso de dispositivos electrónicos transmisores en aviones, en gasolineras y hospitales está prohibido. Respete y obedezca todas las señales de advertencia y apague el MIFI en estas condiciones.
- No toque la zona de la antena interna si no es necesario. De lo contrario afectará al rendimiento de su MIFI.
- Guarde el MIFI fuera del alcance de niños pequeños. El MIFI puede causar lesiones si se usa como un juguete.
- No toque las partes metálicas del MIFI para evitar quemaduras cuando el MIFI está funcionando.

Uso del MIFI

- Utilice accesorios autorizados u originales. El uso de accesorios no autorizados puede afectar al rendimiento de su MIFI e infringir normas de ámbito nacional sobre terminales de telecomunicaciones.
- Evite utilizar el MIFI cerca de estructuras metálicas o en su interior y en lugares que puedan emitir ondas electromagnéticas. De lo contrario puede influir en la recepción de señal.
- El MIFI no es resistente al agua. Manténgalo seco y guárdelo en un lugar fresco y no expuesto al sol.
- No utilice el MIFI justo después de un cambio repentino de temperatura. En tal caso, se producirá condensación de agua dentro y fuera del MIFI, no lo utilice hasta que se seque.

- Maneje el MIFI con cuidado. No lo deje caer, no lo doble y no lo golpee. De lo contrario, se dañará el MIFI.
- El desmontaje no debe realizarlo una persona no experta y solo un técnico cualificado puede llevar a cabo trabajos de reparación.
- Se recomienda que el rango de temperatura de funcionamiento se sitúe entre -10 ºC ~ + 60 ºC y el rango de humedad entre 5% ~ 95%.

Garantía limitada

- Esta garantía no cubre los defectos o errores del producto causados por:

  i. Abrasión razonable.

  ii. No seguimiento de las instrucciones o procedimientos de instalación, funcionamiento y mantenimiento de ZTE.

  iii. Manejo o uso inapropiados, negligencia o instalación, desmontaje, almacenamiento, mantenimiento o funcionamiento del producto incorrectos por parte del usuario final.

  iv. Modificaciones o reparaciones no realizadas por ZTE o una persona autorizada por ZTE.

  v. Fallos de energía, aumentos repentinos de tensión, incendios, inundaciones, accidentes, acciones de terceros u otras situaciones fuera del control razonable de ZTE.

  vi. Uso de productos de terceros o uso junto con productos de terceros, siempre que tales defectos sean consecuencia del uso combinado.

  vii. Cualquier otra causa fuera del alcance de uso normal previsto para el producto.

  El usuario final no tendrá derecho a rechazar o devolver el producto ni a recibir reembolso por el producto de ZTE en las situaciones mencionadas.

- Esta garantía es el único recurso del usuario final y la única responsabilidad de ZTE para artículos defectuosos o que no reúnan los requisitos y sustituye a todas las demás garantías, expresas, implícitas o establecidas por ley, incluidas las garantías implícitas de comercialización e idoneidad para un propósito particular, a menos que sea requerido conforme a las disposiciones legales.

Limitación de responsabilidad

ZTE no será responsable de ninguna pérdida de beneficios o daños indirectos, específicos, incidentales o resultantes que surjan como consecuencia del uso de este producto o en relación con dicho uso, con independencia de si fue advertido por ZTE o de si ZTE tenía conocimiento o si

debería haber tenido conocimiento de la posibilidad de ocurrir dichos daños, lo que incluye los beneficios perdidos, la interrupción del negocio, el coste de capital, el coste de servicios o productos sustitutivos o cualquier coste debido a periodos de inactividad.

Tasa de absorción específica (SAR)

Su dispositivo es un transmisor y receptor de ondas de radio. Está diseñado para no superar los límites de exposición a ondas de radio recomendados por las directrices internacionales. Estas directrices fueron desarrolladas por la organización científica independiente ICNIRP e incorporan márgenes de seguridad establecidos para garantizar la protección de todas las personas, independientemente de su edad y estado de salud.

Estas directrices utilizan una unidad de medida conocida como tasa de absorción específica o SAR (Specific Absorption Rate en inglés). El límite de SAR para dispositivos móviles es de 2 W/kg. El valor más alto de SAR registrado con este dispositivo al probarse fue de 1,23 W/kg

Declaración de cumplimiento de la Directiva RoHS

Con el objetivo de minimizar el impacto medioambiental y responsabilizarnos en mayor medida del planeta en el que vivimos, este documento es la declaración formal de que el dispositivo MF90, fabricado por ZTE CORPORATION, cumple con la directiva RoHS (Restricción de sustancias peligrosas) 2011/65/EU de la Unión Europea en lo que se refiere a las siguientes sustancias:

1. Plomo (Pb)
2. Mercurio (Hg)
3. Cadmio (Cd)
4. Cromo hexavalente (Cr (VI))
5. Bifenilos polibromados (PBB)
6. Éteres de polibromodifenilos (PBDE)

El dispositivo MF90 fabricado por ZTE CORPORATION cumple los requisitos de la directiva 2011/65/EU de la Unión Europea.

Desecho del dispositivo antiguo

<table>
<tr>
<td> </td>
<td>1. Cuando un producto incluye el símbolo de un contenedor tachado con una cruz, significa que está incluido en la Directiva 2012/19/EU de la Unión Europea.
2. Todos los productos eléctricos y electrónicos deben desecharse al margen de los residuos municipales mediante instalaciones de recolección designadas por las autoridades locales.
3. Al desechar su viejo dispositivo correctamente ayuda a evitar consecuencias perjudiciales para el medioambiente y la salud humana.</td>
</tr>
</table>

Debido a que la información de reciclado de este producto está basado en la directiva WEEE, le rogamos que envíe un correo electrónico a weee@zte.com.cn

DECLARACIÓN CE DE CONFORMIDAD

Por la presente, se declara que el producto nombrado a continuación:

CE 1588

Tipo de producto: LTE uFi

Nº de modelo: MF90

Cumple los requisitos de protección básicos de la Directiva sobre equipos radioeléctricos y equipos terminales de telecomunicación de la Unión Europea (Directiva 1999/5/EC)，la Directiva sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en productos eléctricos y electrónicos (Directiva 2011/65/EU) y la Directiva sobre requisitos de diseño ecológico aplicables a los productos relacionados con la energía (Directiva 2009/125/EC), y sus modificaciones.

Esta declaración se aplica a todos los ejemplares fabricados de manera idéntica a las muestras sometidas a prueba o evaluación.

La evaluación de conformidad del producto con los requisitos relativos a la Directiva 1999/5/EC fue realizada por ACB (organismo notificado n.º 1588) y la evaluación de conformidad del producto con los requisitos relativos a la Directiva 2011/65/EU fue realizada por el centro de pruebas internacional. La evaluación del cumplimiento del producto con los requisitos relativos a la directiva 2009/125/EC fue llevada a cabo por Shenzhen Bontek Electronic Technology Co., Ltd

Requisito	Estándar	N.º de informe
Salud y seguridad	EN 60950-1:2006+ EN 60950-1:2006/A11:2009+ EN 60950-1:2006/A12:2011+EN 60950-1:A1:2010	2012SAF0104
	EN 62209-2: 2010 ;EN62311-2008; EN62479-2010	2013SAR00084 2013SAR181
Compatibilidad electromagnética	EN 301 489-1 V1.9.2; EN 301 489-7 V1.3.1; EN 301 489-24 V1.5.1; EN 301 489-17 V2.1.1;	2013EMC180; 2013TAE234
Espectro de radio	EN 301 511 V9.0.2; EN 301 908-1 V5.2.1; EN 301 908-2; EN 301 908-13 V5.2.1; EN 300 328 V1.7.1; EN 301 893 V1.6.1	2013FTA178; 2013FTA179; 2013FTA422R; 2013WLN0693; 2013WLN0706;
RoHS	IEC 62321:2008	RLSHF001482280001
ErP	(CE) N.º 278/2009	TRS11120039

Esta declaración es responsabilidad del fabricante:

ZTE Corporation

ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech, Industrial Park,
Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518057, R. P. China

Persona autorizada que firma en nombre de la compañía:

XU Feng Director de calidad de ZTE Corporation 徐峰

Nombre y puesto en la compañía escritos en letra de imprenta

Solución de problemas

Problema	Solución propuesta
No se puede establecer la conexión USB entre su dispositivo y su PC.	● Necesita instalar el software. Ejecute el programa de instalación que se encuentra en la ruta **Equipo > JAZZTEL Móvil**. ● Si el controlador de su dispositivo se comporta de modo inesperado, vuelva a instalar el software. Antes debe desinstalar el software.
No se puede establecer la conexión Wi-Fi entre su dispositivo y el cliente.	●Asegúrese de que la función Wi-Fi esté activa. ● Actualice la lista de redes y seleccione el SSID correcto. ● Compruebe la dirección IP para asegurarse de que su cliente puede obtener una dirección IP de manera automática en las propiedades del protocolo de Internet (TCP/IP). ● Escriba la clave de red correcta (contraseña de Wi-Fi) cuando se conecte al dispositivo.
El cliente conectado al dispositivo no puede acceder a Internet.	● Asegúrese de que su tarjeta (U)SIM está disponible. ● Cambie de ubicación para encontrar un sitio con buena señal. ● Compruebe el ajuste del modo Conexión WAN. ● Póngase en contacto con su proveedor de servicios y confirme que sus ajustes APN son correctos.
No se puede visitar la página del punto de acceso móvil 4G.	● Introduzca la dirección correcta. La dirección predeterminada es http://192.168.0.1 o http://internet.jazztel/. ● Utilice un único adaptador de red en su PC. ● No utilice ningún servidor proxy.
Acerca de la contraseña	● Para conocer la contraseña de la conexión Wi-Fi, consulte la etiqueta del dispositivo. ● La contraseña predeterminada de la página del punto de acceso móvil 4G es **admin**. ● Si cambia la contraseña y olvida la nueva contraseña, debe restaurar el dispositivo a los ajustes predeterminados de fábrica.

Para obtener más ayuda:

• Enviar un correo electrónico a **soporte@zte.es**

• Visitar **http://www.zte.es**

• Llamar al servicio de atención telefónica: **900 828 288**